

génératrices et du renouvellement graduel des organes fécondateurs : chez le *Pilularia*, en effet, les androspores n'émettent qu'une seule fois des anthérozoïdes, et les gynospores ne donnent naissance qu'à un seul archégone, tandis que chez le *Salvinia*, les androspores émettent successivement plusieurs tubes anthéridiens, et le prothallium des gynospores présente le développement graduel de 4-5 archégonies. Néanmoins, la préparation des anthérozoïdes du *Salvinia* offre les mêmes difficultés pour l'étude que ceux du *Pilularia*, en raison surtout de l'immersion continuelle des androspores, qui leur permet d'effectuer leur émission d'anthérozoïdes à la maturité même de ces corpuscules fécondateurs. En effet, il en résulte nécessairement que, dans le plus grand nombre des cas, on peut ne les observer qu'à un état de développement incomplet, d'autant que la simple pression du verre à couvrir sur les préparations suffit pour soumettre les tubes anthéridiens à une déhiscence anticipée ; par suite, on n'obtient de la sorte qu'une émission d'anthérozoïdes dont le filament cilié offre d'ordinaire peu ou point d'adhérence à la vésicule plasmique, ce qui provient de ce que la formation ciliaire précède toujours celle de la substance assimilatrice. Or, dans le cas normal, cette vésicule fait au contraire corps avec le filament cilié, qui ne s'en détache même que très-rarement et qu'après la complète inertie du corpuscule. Cette vésicule est dans ce cas sphéroïdale ; le filament cilié décrit autour d'elle un tour complet de spire d'un pôle à l'autre de la sphère : il porte 8 longs cils dont les ondulations rapides lui donnent une motilité très-vive. La vésicule contient d'ordinaire quatre grains amyloïdes et bon nombre de granules de même composition. Du reste, on y constate les mêmes transformations endosmotiques que sur celle de l'anthérozoïde du *Pilularia*.

Tels sont les faits principaux sur lesquels j'ai cru devoir plus particulièrement attirer l'attention de la Société, en mettant sous ses yeux de jeunes plantules de *Salvinia natans*, à divers degrés de développement.

M. de Schœnefeld donne lecture de la communication suivante, adressée à la Société :

EXPLANATIO ANALYTICA QUARUMDAM PLANTARUM PYRENÆARUM,
auctore abbate **MIÉGEVILLE**.

(In sacello beatissimæ Virginis Mariæ vulgo nuncupatæ *Notre-Dame-de-Garaison*,
die nona martii, anno 1867.)

1. Helianthemum tripetalum.

Flores in racemum brevem, divaricatum et pauciflorum ordinati, bracteis ovalibus muniti. Sepala externa parva, ovato-linearum, tria interna late ovalia, rugosa et triplici nervo notata. *Petala invariabiliter tria, calyce duplo breviora.* Stylus fere sessilis ; stigmatibus subsphærico glandulosis. Stamina 5-9, nunquam plura ; antheris flavis, glandulosis, irregularibus ; filamentis in

unicum fasciculum circa pistillum appressis, ovario etiam post maturitatem adhærentibus. Folia opposita, obovata, subelliptica, margine minime revoluto in utraque pagina, minus in inferiore, viridia. Caulis simplex aut raro ramulosus. Radix filiformis, nonnullis fibrillis aucta. Planta sublignosa, basi fere glabra, apice tomentosa, 5-10 centim. longa.

In montibus Pyrenæis centralibus, aprili, maio et junio, vulgaris.

2. *Kenera sagittata.*

Petala quam in *Kenera saxatili duplo majora*, emarginata, in longum unguem contracta. Sepala ovato-rotundata, candida sicut et petala, basi leviter viridia. Filamenta staminea versus apicem genuflexa. Siliculæ ovatæ, fere quam in *Kenera saxatili duplo ampliores*, dorso non compressæ, nec venoso-reticulatæ, nec verticaliter nervo dorsali incepto percursæ. Racemus fructiferus *brevissimus*, aut simplex, aut bifurcatus, aut trichotomus; rachi flexuoso; pedunculis patulis, filiformibus, silicularum longitudinem magnopere superantibus. Folia inferiora rosulata, numerosa, obovata, integra aut denticulata, in petiolum sæpe capillarem attenuata; caulina duabus auriculis *perlongis et latis caulem amplexentia*, ima basi imminuta, intermedia et superiora *sagittata*, omnia quam in *Kenera saxatili breviora et latiora*. Planta *verisimiliter annua*, caules fertiles plurimos, erectos, sinuosos et *foliosissimos* edens, constanter *lucidior et minor* quam forma quæcunque *Keneræ saxatilis*, 1-2 dec. longa (1).

In montibus Pyrenæis centralibus, maio et junio, vulgaris.

3. *Sedum ellipticum.*

Flores corymbum plus minusve compositum fingentes. Petala oblonga, *obtusiuscula*, calyce circiter duplo longiora, pallide aut dense violacea, raro albida, nervo medio intensiore; pedicellis plus minusve elongatis, media parte sæpe *duas bracteas oppositas* ferentibus. Stamina 10, antheris sphaericis. Carpella ovata, erecta, glabra, longe *aristata*. Folia *plana, tenuissima, elliptica*, hirsuto-glandulosa, in caulibus floriferis remota, in sterilibus minora et apice conferte rosulata. Planta cæspitosa, caules fertiles et steriles gignens, priores sæpe solitarios et posterioribus longiores, 4-12 centim. longa.

In montibus Pyrenæis centralibus, junio, julio et augusto, vulgaris.

4. *Valeriana parviflora.*

Flores *hermaphroditi*, in corymbum angustum dispositi; racemis erectis congestis, semel dichotomis, parum locupletatis; bracteolis lanceolatis, acuminatis, margine scariosis. Corolla *exigua sicut in Valerianellis*; tubo exserto, elongato, basi purpureo, versus apicem albo; et lobis quinque æqualibus,

(1) Ce n'est encore pour moi qu'une forme intéressante du *Kenera saxatilis*.

ovato-rotundatis, supra semper albīs, infra sæpissime lato margine rubro circumcinctis. *Stamen unicum*. Stylus stigmatē 2-fido superatus. Pericarpium ovatum, elongatum, compressum, facie interna lævi, externa exarata. Folia ima *integra aut vix denticulata*, ovata et in petiolum redacta; intermedia pinnatifida, 3-9-fida, lobis infimis expansis, integris aut grosse dentatis, sub-linearibus, obtusis, terminali ovato, sinuato et multo majore; summa lobos lineares, indivisos pandentia. Caulis lævis, rotundatus, simplex, raro ramosus. Radix gracilis, fusiformis, leviter fibrillosa. Planta *annua*, glabra, læte virens, 1-3 decim. longa.

In montibus Pyrenæis centralibus, aprili, maio et junio, vulgaris.

5. *Veronica palmatiloba*.

Flores racemum spiciformem, laxiusculum et *caule breviorē* constituentes. Pedicelli erecti, floriferi *fere nulli*, fructiferi *nunquam* bracteas superantes. Lobi calycis 4, inæquales, lineares, acutiusculi, corollam et pericarpium excedentes, duo externi longiores. Corolla *pallide violacea*, nonnullis venulis distincta, *vix major quam* in *Veronica pinnatifida* Lam., et saltem *duplo minor* quam in *Veronica triphylos* DC. Stylus tertiam pericarpium partem adæquans. Ovarium orbiculatum, inferne inflatum, superne compressum, ciliatum, apice vix emarginatum. Folia paulisper crassa, *papillosa* (*papillis sicut in Galio papilloso* Lap.), *multo villosiora et densius viridia* quam in *Veronica triphylos*; radicalia petiolata, reliqua sessilia; caulina media 2-7-lobata, lobis linearibus, obtusiusculis *minus longis* quam in *V. pinnatifida* et *triphylos*, terminali ampliore; summa integra, elliptico-ovata, acutiuscula. Caules *validiores* quam in speciebus aut formis proximis, adscendentes, rigidi, simplices aut ramosi; ramulis erectis. Planta *opaca*, *fere tomentosa*, 3-12 centim. longa.

In montibus Pyrenæis centralibus, aprili, maio et junio, vulgaris.

M. Kralik dépose sur le bureau la liste suivante :

CATALOGUE DES ESPÈCES DONT SE COMPOSENT LES *RELIQUIÆ MAILLEANÆ*
PUBLIÉES PAR MM. L. KRALIK et BILLON.

Troisième partie (1).

Légumineuses.

980. *ANAGYRIS fœtida* L. — Mustapha, Algérie. — Romain.
981. *SAROTHAMNUS purgans* G. G. — Mont Pilat, Loire. — Ozanon.
580. *SPARTIUM junceum* L. — Nice, Alpes-Maritimes. — Canut.

(1) Voyez plus haut, pp. 103 et 119.